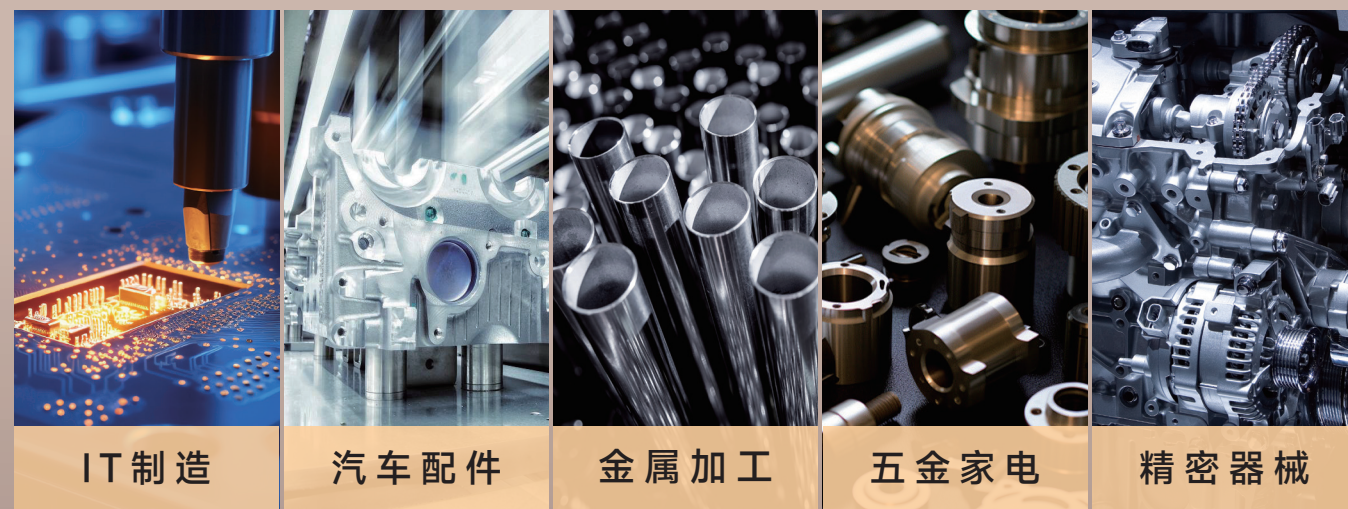


高效集成六合一 激光焊接更给力

黑晶T40 一台在手 焊接无忧!



应用领域



黑晶T40 集5大应用场景于一体，量身定制你的工作伙伴!

大族激光
HAN'S LASER

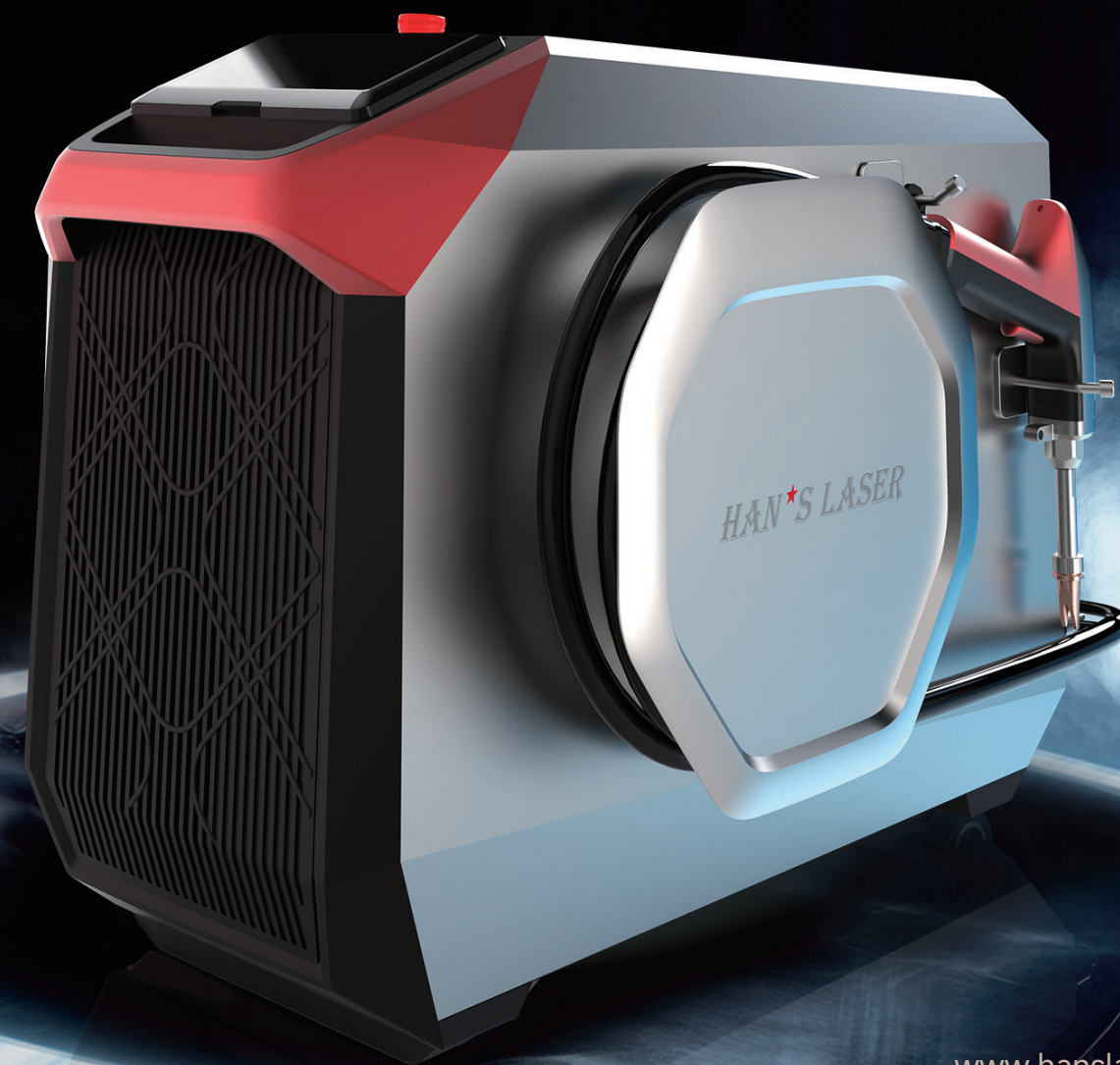
大族激光科技产业集团股份有限公司
Han's Laser Technology Industry Group Co., Ltd
深圳市南山区深南大道9988号大族科技中心大厦
股票代码:002008 服务热线:400-666-4000



大族激光
HAN'S LASER

INTEGRATED HANDHELD LASER WELDER BLACK CRYSTAL SERIES

激光手持一体机 - 黑晶系列



www.hanslaser.com

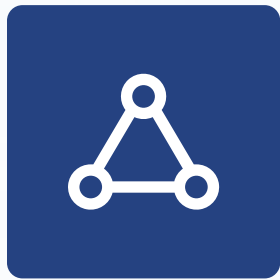
激光器全球领袖 激光技术卓越典范

立足大族激光国内外首屈一指的激光器技术和品质，推出工业级的手持激光智造一体化设备“黑晶”，为用户带来智能、轻松、高效、稳定、可靠的全新激光加工体验。



智能 轻松实现智能控制，上手即熟手

“六合一”+智能系统+智能相变散热管控、风扇；
预设152组精简参数，520组用户自定义工艺，两步启动焊接；
集点焊/连焊/切割/清洗/除锈功能于一体，T模式熔深提升10%+；
7寸IPS高清触屏，2级界面UI。



稳定 采用行业至高质量测试

功率自动校准，功率波动±3%，光束亮度均匀；
精准控制，停光即停丝、不粘丝、不偏丝；
3000+项性能测试&800+项功能测试&100+项可靠性测试，全面保障质量稳定、可靠！



可靠 不惧严寒酷暑，可24H不停机

全系列产品均具备卓越的散热性能，足以保障设备长期、稳定地运行。



便携 采用独家光学技术，持续突破轻量化技术

卓越的设计理念+独家光学技术，高集成一体，轻巧便携，同等功率体积减少20%+，重量轻20%+
整机：重量<29Kg，体积<0.075m³；枪头：重量<500g，QCS接口；
轻松适应户外移动加工场景。



安全 整机自研自制，十大安全防护

十项安全防护设计；
设计符合海外认证：PLD、CE、FCC、FDA、MD；国内认证：3C、NAL；
实时监控主机和枪头出光状态，保护人员安全，避免意外风险。

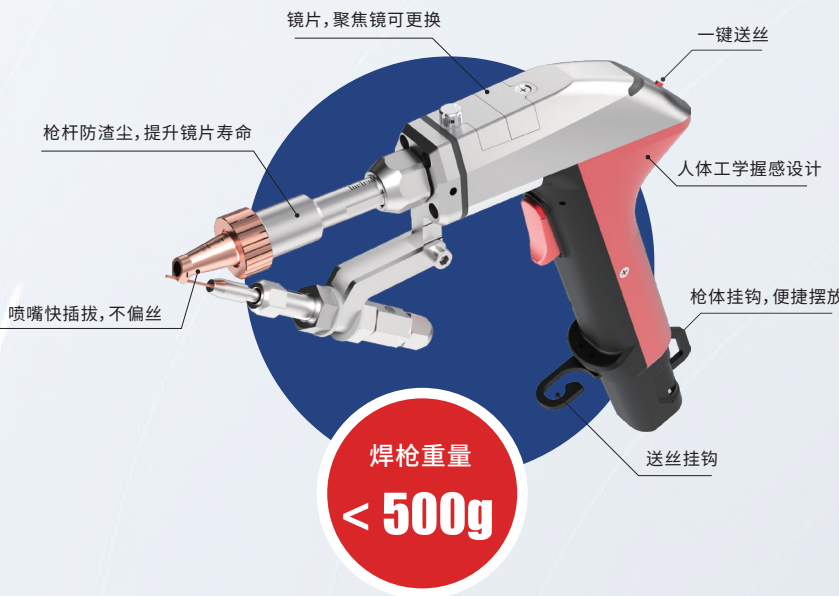
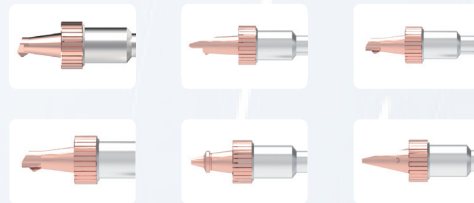
⚠️ 手持激光焊属于IV类激光，为确保设备的安全操作，需要有全方位的防护措施

紧凑型多功能手持焊枪 一键送停丝效率高

黑晶 T40

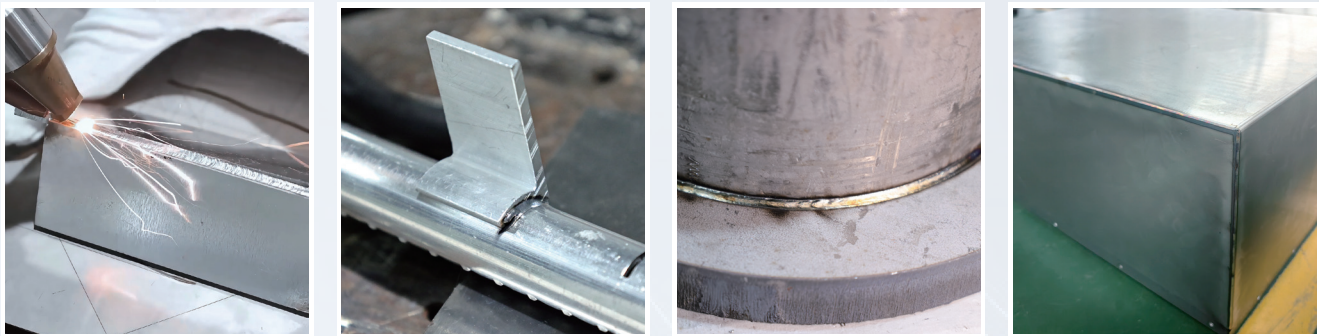
采用准直QCS接口，焊枪重量<500g；
集点焊、连焊、切割、除锈、清洗于一体。

- 1 符合人体工程学，握感舒适；
- 2 枪杆防尘渣槽，提升镜片寿命；
- 3 枪杆采用同轴插拔，减少调光时间。



轻松高效还不够 激光加工也可以是门艺术

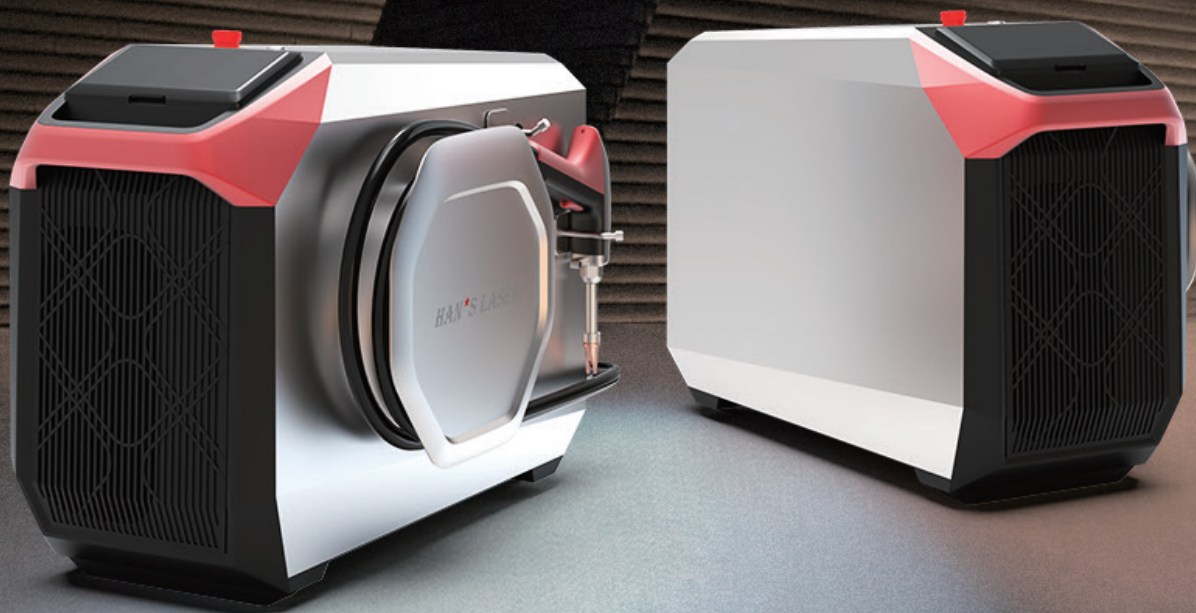
通过智能操作系统，用户可以根据不同的使用需求、材料以及厚度信息，快速、便捷地选择工艺参数，新手也可以精准掌控超高质量和一致性的焊缝。



智驭毫厘 精准掌控

≡ 领航焊缝精准新高度 ≡

黑晶系列-T40
激光手持一体机



智能化 一体化 更安全 更精准 更强大 更高效 更稳定

服务热线: 400-666-4000

HAN'S LASER TECHNOLOGY INDUSTRY GROUP CO.,LTD

“六合一”智能激光手持一体机

上手即熟手！

握焊光以智为刃
驱镭射
拓土高端制造！

焊接材料	不锈钢	碳钢/铁	镀锌板	铝	黄铜	紫铜
熔 深	4mm	4mm	4mm	3mm	2.5mm	1mm



产品规格

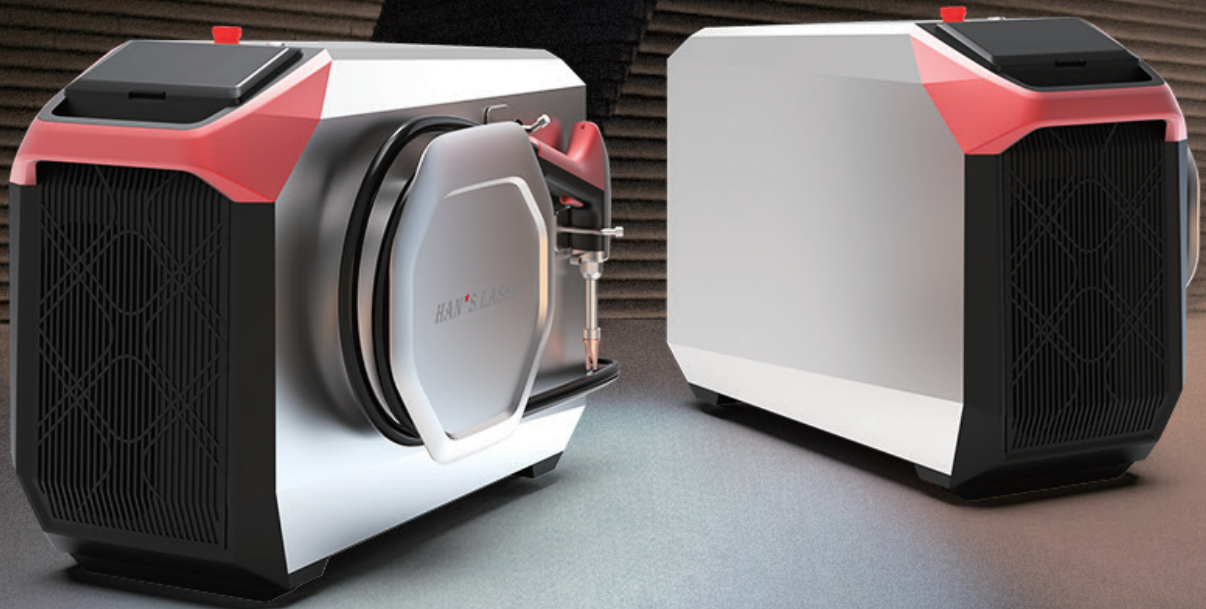
产品信息	产品型号	T40
	工作模式	连/点焊、切割、清洗、除锈
	操作方式	7寸IPS
	整机重量	<29Kg
	整机尺寸	576mm*275mm*458mm
	整体体积	<0.075m ³
	送丝机	内置,兼容20kg丝盘 & 兼容外置双送丝机
	输入电压	AC220V
	防水防尘	IP52
	焊枪重量	<500g
	工作温度	-20 ~ 40
光学特性	出光模式	连续、准连续、脉冲
	散热方式	智能相变

HAN'S LASER

INTELLIGENT AND PRECISE CONTROL OF EVERY MILLIMETER

≡ Leading handheld welding precision to a new level! ≡

Black Crystal T40
Integrated Handheld Laser Welder



INTELLIGENT , INTEGRATED , SAFE , ACCURATE , POWERFUL , EFFICIENT , STABLE

Email: market@hansphotonics.com

HAN'S LASER TECHNOLOGY INDUSTRY GROUP CO.,LTD

**“SIX-IN-ONE”
INTELLIGENT LASER
WELDING, YOU WILL
BECOME PROFICIENT
ONCE YOU GET STARTED!**

Take the laser as a blade to expand
high-end manufacturing!

Material	Stainless steel	Carbon steel/iron	Galvanized sheet	Aluminum	Brass	Copper
Melt depth	4mm	4mm	4mm	3mm	2.5mm	1mm



Product Specification

Product Information	Product model	T40
	Working mode	Continuous/spot welding, cutting, cleaning, rust removal
	Operation method	7-inch IPS
	Machine weight	<29Kg
	Dimensions	576mm*275mm*458mm
	Overall volume	<0.075m ³
	Wire feeder	Built-in, compatible with up to 20kg wire reel , compatible with external wire feeder
	Input voltage	AC220V
	Waterproof & dustproof	IP52
	Welding gun weight	<500g
	Operating temperature	-20 ~ 40°C
Optical Properties	Light output mode	Continuous, quasi-continuous, pulse
	Heat dissipation method	Smart phase change

HAN'S LASER